

⑫ **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

⑰ Anmeldenummer: **84106965.1**

⑥① Int. Cl.4: **A 61 F 2/30**

⑱ Anmeldetag: **18.06.84**

⑳ Priorität: **27.06.83 DE 3323131**

⑦① Anmelder: **Waldemar Link GmbH & Co,**
Barkhausenweg 10, D-2000 Hamburg 63 (DE)

④③ Veröffentlichungstag der Anmeldung: **16.01.85**
Patentblatt 85/3

⑦② Erfinder: **Link, Helmut D., Wildstieg 14,**
D-2000 Hamburg 65 (DE)

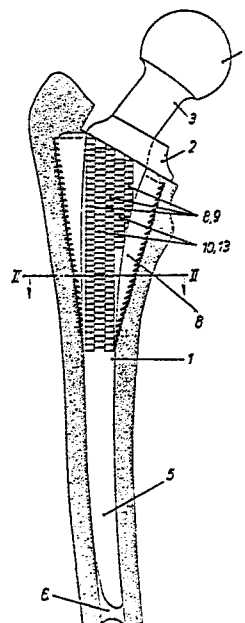
⑧④ Benannte Vertragsstaaten: **AT BE CH DE FR GB IT LI LU**
NL SE

⑦④ Vertreter: **Glawe, Delfs, Moll & Partner Patentanwälte,**
Postfach 26 01 62 Liebherstrasse 20,
D-8000 München 26 (DE)

⑧⑧ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **03.12.86 Patentblatt 86/49**

⑤④ **Hüftgelenk-Endoprothese mit einem im Oberschenkelknochen zu verankernden Schaft.**

⑤⑦ Hüftgelenk-Endoprothese mit einem im Oberschenkelknochen zu verankernden, sich von oben nach unten verjüngenden Schaft (1), der sich aus einem mit dem Gelenkkopf (4) verbundenen Hauptteil (7) und einer Mehrzahl von Keilstücken (10) zusammensetzt, die über zusammenwirkende Führungsflächen (11, 12) am Hauptteil in Längsrichtung beweglich geführt sind. Die Reibung in den Führungsflächen zwischen dem Hauptteil (7) und den Keilstücken (10) ist geringer als die Reibung, die durch die haftungsfördernd ausgebildete Außenfläche (13) der Keilstücke (10) am Knochen hervorgerufen wird. Bei einer Weitung der den Prothesenschaft aufnehmenden Markhöhle führt die Belastung des Hauptteils (7) zu einer Spreizung der Keilstücke (10) und damit zu einer Formanpassung der Prothese.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0131178

Nummer der Anmeldung

EP 84 10 6965

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
A	DE-A-2 839 092 (REIMER) * Figuren 1-3; Ansprüche *	1	A 61 F 1/03

A	GB-A- 817 525 (MAISON DRAPIER) * Figuren 1-3; Ansprüche *	1	

A	FR-A-2 419 717 (MEDIZINSKA AKADEMIA)		

A	FR-A-1 278 359 (MAISON DRAPIER)		

E	WO-A-8 403 037 (GANZ) * Abbildungen; Zusammenfassung *	1	

P, A	EP-A-0 099 642 (HOWMEDICA) * Abbildungen; Seite 6, Zeilen 14-31 *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4) A 61 F A 61 B

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 22-08-1986	
		Prüfer STEENBAKKER J.	
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet</p> <p>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie</p> <p>A : technologischer Hintergrund</p> <p>O : nichtschriftliche Offenbarung</p> <p>P : Zwischenliteratur</p> <p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</p> <p>E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</p> <p>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument</p> <p>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</p> <p>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			